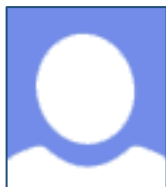


11月1日(金) 12:35-14:50

セッションチェアマン：妹尾 和則(日本電信電話株)・松村 善夫(パナソニック ホールディングス株)

◆ (選定中)



[講演要旨]

[講演者プロフィール]

◆ 光電ハイブリッドパッケージ基板の研究開発(仮題)



[講演要旨]

[講演者プロフィール]

◆ 次世代無線通信への Analog Radio over Fiber 技術応用に関する村田製作所の取り組み



株式会社村田製作所
技術・事業開発本部
次世代通信事業推進課
シニアリサーチャー
西田 翼

[講演要旨]

次世代通信システムにはますますの発展を求められており、電波による無線通信も光による有線通信も研究開発が加速している。その中で Analog Radio over Fiber 技術は、アナログ信号である無線信号を光ファイバーで伝送することにより、コストや消費電力について効率の良いネットワークを構築できるとして注目されている。本講演では Analog Radio over Fiber 技術への取り組みとして、村田製作所が行っているミリ波やサブテラヘルツ波デバイスの開発について講演する。

[講演者プロフィール]

2016年信州大学大学院にて理学博士後期課程を修了。2018年より現在の村田製作所に入社し、ミリ波アンテナモジュールの開発に従事。2021年より現在は次世代無線通信としてRadio over Fiber技術を研究している。

※本講演に興味を持たれた方は、こちらの講演もご覧になっています。

【A-1】DX 総論

【A-3】AI